第 31 卷 第 1 期 昆 虫 学 报 Vol. 31, No. 1
1988 年 1 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Jan., 1988

陕西省棘蝇属一新种

（双翅目：蝇科）

薛万琦　　曹如峰
（沈阳师范学院生物系）（陕西省卫生防疫站）

整理近年来采自我国秦岭山区的蝇科标本中，发现棘蝇属 *Phaonia* R. -D. 一新种。模式标本保存于沈阳师范学院生物系。

斑脉棘蝇 *Phaonia punctinerva* 新种

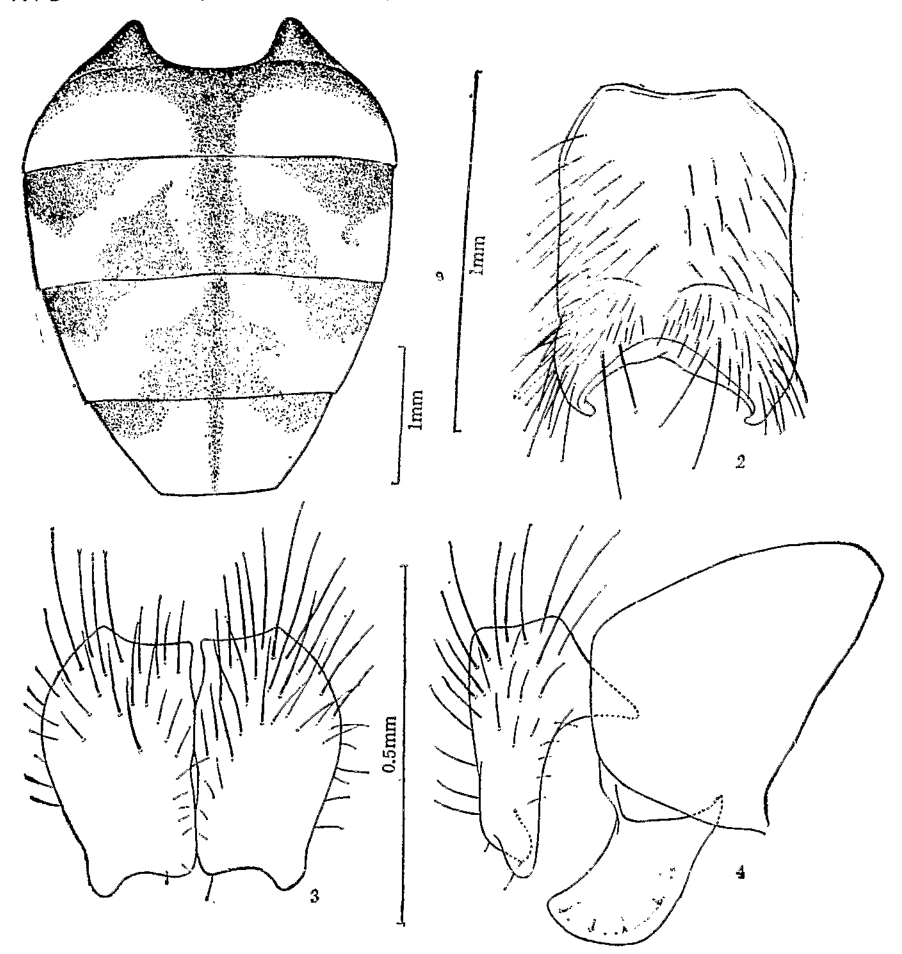


图 1—4　斑脉棘蝇 *Phaonia punctinerva*, sp. nov. ♂
1.腹部背面， 2.第五腹板腹面， 3.肛尾叶后面， 4.尾器侧面

本文于 1985 年 6 月收到。
新种的确立得到日本东京医科齿科大学医学动物学教室篠永哲助教授提出宝贵意见，特致谢忱。

体长：8 毫米。

雄复眼具密而长的淡棕色纤毛，上半部小眼面不显著变大；额狭于前单眼宽，间额在上半部消失；下眶鬃伸延至前单眼前方两侧，上部的下眶鬃短于复眼的纤毛长；侧额、侧颜和颊具暗灰色粉被，侧颜狭于触角宽；触角黑褐色，第三节约等于第二节 3.5 倍长，芒羽状，最长的芒毛约等于触角宽；口上片不突出，髭角位于额角之后；颊毛和下后头毛全黑，颊前上缘具 2 列向上弯曲的刚毛，颊高约为眼高 2/7；下颚须暗褐色。

胸暗黑色，具蓝灰色粉被，盾片具四黑条，小盾不变异色；中鬃 2+3，背中鬃 2+4，翅前鬃约为后背侧片鬃长的 1.5 倍，后背侧片鬃附近具小刚毛；前胸基腹片、前胸侧板中央凹陷、翅侧片和后气门前肋均裸，下侧片在后气门下方具一些细毛；腹侧片鬃 1:2；前气门棕褐色，后气门褐色，腋瓣边缘淡棕色。

翅略透明；前缘基鳞黑褐色，前缘脉腹面具小刚毛，亚前缘脉呈弓把形弯曲，r_1 脉和径脉结节背、腹面均裸，m_{1+2} 脉直，r-m 和 m-m 横脉附近具明显暗晕；平衡棒全黄。

足均为暗褐色；前足胫节中位无后鬃；中足股节基半部具长大的后腹鬃，前刚毛列不明显，中足胫节后鬃 3，无前背鬃和后腹鬃；后足股节前背鬃和前腹鬃列完整，基半部具一列略短的后腹鬃，后足胫节前腹鬃 3，前背鬃 2，后背鬃 1。

腹近圆形，具浓密的蓝灰色粉被，各背板两侧具变色斑，正中具黑褐色条；第一腹板裸。

雌：不明。

新种近似日本的 *Phaonia punctipennis* Shinonaga et Kano, 1971，但据日本东京医科齿科大学篠永哲助教授查看 *Phaonia punctipennis* 模式标本的中足和后足股节无后腹鬃，而且新种触角和翅前鬃稍长，平衡棒全黄等均可区别。

正模♂，陕西省太白山，位于北纬 34 度，东经 108 度；1982 年 6 月 25 日，曹如峰采。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *PHAONIA* FROM SHAANXI, CHINA (DIPTERA: MUSCIDAE)

XUE WAN-QI

(Department of Biology, Shenyang Normal College)

CAO RU-FENG

(Hygienic and Antiepidemic Station of Shaanxi Province)

Phaonia punctinerva **sp. nov.** (figs. 1—4)

Locality: Taibaishan, located at 34°N. and 108°E., Shaanxi, China.

It is very closely related to the Japanese species, *Phaonia punctipennis* Shinonaga et Kano, 1971, but differs from the latter in the following external characters: antennae and prealar bristle long; halter yellow; mid- and hind-femur each with a row of bristles on the basal half of posteroventral surface. Dr. Shinonaga kindly informed us: "I checked your figures and specimen of *Phaonia punctipennis* in my hand. I suppose your material is new to science as your description. There are no posteroventral rows on mid and hind femora of *punctipennis*".